

PRAKATA

Segala puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini terselesaikan. Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan serta kemurahan hati dari berbagai pihak. Dengan selesainya skripsi ini, saya mengucapkan terima kasih yang setulusulusnya kepada:

1. Bapak Ary Meizari Alfian S.E.,MBA. Selaku Ketua Yayasan Alfian Husin dari Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
2. Bapak RZ Abdul Aziz., S.T., M.T., Ph.D.. Selaku Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
3. Bapak Dr. Muhammad Said Hasibuan, S.Kom., M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
4. Ibu Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Informatika Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
5. Ibu Siti Nur Laila, S.Kom., M.T.I. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan, doa, serta dukungan kepada saya mulai dari awal hingga selesainya penyusunan skripsi ini.
6. Orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan, tenaga, semangat, doa, keringat, dedikasi, kasih sayang dan segalanya tanpa batas kepada saya.
7. Seluruh teman-teman semua jurusan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya 2021 khususnya jurusan Teknik Informatika IIB Darmajaya, dan yang telah bersedia berproses dengan saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga hubungan baik kita selama ini terus terjalin dengan baik.
8. Almamaterku Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.

Dengan segala keterbatasan saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat saya harapkan demi perbaikan dan peningkatan skripsi ini. Demikian saya hanya bisa mendoakan semoga Tuhan membalas semua kebaikan mereka selama ini.